DLP 22-12-77006418



AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION POITOU - CHARENTES
CHARENTE CHARENTE-MARITIME DEUX-SEVRES VIENNE
SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
ROUTE DE VASLES - BIARD - 86000 POITIERS - TEL. (49) 88.35.55

ABONNEMENT ANNUEL
C. C. P. LIMOGES 4. 752. 22. x. 60 F.
Sous Regisseur de recettes et d'avances
AVERTISSEMENTS AGRICOLES
Rte de Vasles - Biard - 86000 POITIERS

BULLETIN N° 10 - MERCREDI 21 DECEMBRE 77

LE CLIMAT

Venant après une campagne caractérisée par la chaleur (en été) et la sécheresse, la campagne 1976-1977 restera tout aussi exceptionnelle, par son climat favorable aux maladies et ce sur la plupart des cultures. Du point de vue climatique, les faits marquants peuvent être résumés ainsi, en prenant pour base les données de Poitiers Biard.

- Automne 1976 : Les températures moyennes mensuelles ont été légèrement inférieures à la normale (1° en moyenne) mais il y a eu peu de gelées. Par contre la pluviosité a été importante : Octobre égal à la normale, Novembre + 60 %, Décembre + 80 %. L'Insolation a été normale.
- Hiver 1976 - 1977 : Les températures moyennes mensuelles ont été largement supérieures à la normale en Février et Mars (+ 3° et + 2° c) assurant un rapide départ en végétation. Les pluies particulièrement fortes en Janvier (+ 63 %) et surtout Février (+ 173 %) ont été inférieures à la normale en Mars (-23 %). L'Insolation a été normale.
- Printemps 1977 : Pendant toute la saison les températures moyennes ont été inférieures à la normale de 1 à 2°c environ. Fait marquant, les fortes gelées de fin Mars début Avril ont eu des conséquences très graves sur les cultures. Les précipitations inférieures de 33 % à la normale en Avril, sont très largement excédentaires en Mai (+ 188 %) et en Juin (+ 25 %). Les pluies de Mai ont joué un rôle primordial en favorisant les contaminations par les maladies (mildiou de la vigne - rouille sur blés) et en rendant la lutte difficile du fait du lessivage. L'Insolation a été déficitaire durant ces trois mois, gênant la levée des semis de printemps et la maturité des céréales et du colza.

- Eté 1977 : Les températures moyennes mensuelles sont inférieures de 1 à 2°c, ce qui aura aussi des conséquences sur la végétation. Les précipitations légèrement excédentaires en Juillet (+ 29 %) sont par contre déficitaires en Aout (-26 %) et surtout septembre (- 87 %) ce qui gêne les travaux du sol et les semis de colza. L'Insolation est faible en juillet, normale en Aout et supérieure à la normale en Septembre.

LA SITUATION SANITAIRE DES CULTURES

Céréales

Au point de vue physiologique, l'année a été relativement défavorable aux céréales avec un automne et un hiver trop pluvieux (mauvais enracinement, lessivage de l'azote, desherbage perturbé) puis un départ en végétation trop précoce (gelées début avril) et trop de pluies également en fin de végétation (maturité perturbée). Par contre, et contrairement aux années précédentes, l'alimentation hydrique au moment critique du gonflement (en mai) a été très bonne.

Au point de vue parasitaire, les pucerons (qui se sont développés à la faveur des mois de Février et Mai anormalement chauds) n'ont pas été le facteur déterminant les plus fortes chutes de rendement.

.../...

Imprimerie de la Station Poitou-Charentes - Directeur-Gérant : P. JOURNET

P 308

En Aunis où les pullulations ont été les plus fortes, les gains de rendements obtenus après traitement ont été faibles en raison de la bonne alimentation en eau des plantes, Par contre, sur blé, des dégâts importants causés par les maladies du pied (sur blés gelés notamment) et des attaques extrêmement graves des maladies de l'épi (rouille brune et septoriose), provoquant des pertes de l'ordre de 10 qx/ha d'après les résultats des essais de traitements.

Les orges d'hiver ont été envahies par la rhynchosporiose qui s'est développée grâce aux pluies et au temps doux de l'hiver. Peu de produits ayant une action sur cette maladie, il est difficile de chiffrer les dégâts qu'elle a causés.

Maïs

En raison du temps frais et pluvieux, le départ en végétation a été lent et perturbé, les dégâts de mouches des semis ont été localement importants lorsque les semences n'étaient pas traitées. Les niveaux d'infestation de la pyrale du maïs ont augmenté cette année, alors qu'ils avaient diminué précédemment par suite de la sécheresse. La lutte a été rendue difficile par la discordance entre le stade de traitement et le vol principal de la pyrale. Cependant, en raison d'une fin de saison ensoleillée, les rendements ont été excellents.

COLZA

Les attaques d'altises n'ont pas causé de trop gros dégâts à la levée (sauf dans les Charentes), les populations étant relativement faibles. Cependant à la faveur de l'hiver doux, les pontes ont pu avoir lieu tout au long de l'hiver et les parcelles se trouver fortement infestées en Février. Les traitements lorsqu'ils ont été effectués, ont été souvent peu efficaces du fait du stade avancé des plantes. Les dégâts ont été graves et sont passés souvent inaperçus, Les fortes pluies de l'automne ont permis d'importantes contaminations par le phoma. La variété Primor a été très attaquée, Jet 9 semblant beaucoup plus résistante.
A la fin de l'hiver, les sorties d'insectes (charançons et méligèthes) ont été particulièrement groupées. En effet, en Février, malgré des températures favorables, la pluie a empêché le vol et il y a eu regroupement des sorties en un vol principal qui s'est produit fin Février début Mars à la faveur des journées ensoleillées. De faibles captures ont été enregistrées par la suite. Un seul traitement bien placé et préconisé par nos bulletins permettait donc de maîtriser ce problème. Notons la quasi absence de charançons des siliques dans le nord de la région. Au printemps, le temps froid et surtout humide a retardé la maturité des siliques, favorisant ainsi une très forte attaque d'Alternaria.

TOURNESOL

Cette culture n'a pas connu cette année de gros problèmes. On a pu craindre en Aout un retard de maturité, ce qui a conduit a des traitements aériens de défoliation avec les problèmes que l'on sait. Le temps sec, de septembre a démontré à postériori leur inutilité et n'a pas permis au botrytis de se développer. Il était bien délicat de le prévoir à l'avance.

TABAC

Le mildiou qui est apparu en juin a causé d'importants dégâts. Il est bien évident que la protection doit d'abord être réalisé sur les pépinières. La difficulté de couvrir la totalité du feuillage en plein champ rend difficile une parfaite protection et oblige à apporter beaucoup de soins aux applications.

(A SUIVRE)

Le Chef de la Circonscription Phytosanitaire
"POITOU-CHARENTES"

R. GUILLEMENET

Imprimé à la Station le 21 Décembre 1977 - Précédente Note : Bulletin N° 100 - 7.12.77

N° du papier de presse : 535 AD

P309

TEMPERATURES : MOYENNES MENSUELLES (en degrés centigrades)

		OCT 76	NOV.	DEC.	JANV 77	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.77
Normale	ANGOULEME* (1946-75)	12,6	7,9	5,1	4,8	5,8	7,4	10,6	13,9	17,1	19,2	19,1	16,8
	BOIS CHARENTE	13,4	7,0	5,8	5,3	9,4	10,4	9,4	13,1	16,5	18,5	18,1	16,0
CHARENTE	LA COURONNE	12,6	6,7	6,0	5,0	9,0	9,9	9,7	13,5	16	18,5	17,5	15,7
	LA PERUSE	12,0	5,5	4,5	4,1	7,5	9,4	9,3	12,8	15,1	18,4	17,0	14,8
	GURAT	13,9	6,0	5,8	4,7	8,1	10,2	10,0	13,4	16,0	18,7	18,2	16,9
Normale	LA ROCHELLE* (1946-75)	13,8	9,0	6,5	5,5	6,1	9,0	11,3	14,5	17,7	19,5	19,3	17,6
	CRAM CHABAN	13,1	7,2	4,9	5,0	8,9	9,7	9,4	13,4	15,6	18,4	17,6	16,0
CHARENTE MARITIME	SAINTES	13,5	7,1	5,6	5,1	9,9	10,8	10,3	13,9	16,7	18,8	18,0	16,7
	ST LAURENT DE LA PREE	13,6	6,8	5,4	5,4	9,1	9,9	9,0	12,8	15,4	18,0	19,8	15,4
	ST THOMAS DE CONAC	13,9	8,0	6,0	5,8	9,1	9,4	10,0	13,3	16,3	18,9	18,3	17,6
Normale	NIORT SOUCHE (1958-75)	12,2	7,4	4,9	4,9	6,1	7,9	10,7	14,1	17,4	19,6	19,2	17,0
	CELLES SUR BELLE	12,7	6,4	4,0	4,6	8,1	9,5	9,3	12,9	16,1	18,4	17,8	15,05
DEUX-SEVRES	CIRIERES	12,0	6,1	3,5	4,0	6,9	8,2	8,3	12,1	14,9	17,4	16,9	15,0
	SECONDIGNY	12,0	5,9	3,7	4,3	7,7	8,3	7,8	11,9	14,5	16,9	16,0	14,3
Normale	POITIERS BIARD*(1951-75)	12,3	7,5	4,6	4,0	5,0	7,6	10,3	13,5	16,8	19,0	18,7	16,4
	BIARD (P.V.)	12,2	5,9	3,9	4,3	7,9	8,9	8,2	13,2	15,4	18,1	17,0	15,1
VIENNE	MONTMORILLON	12,5	6,2	4,3	4,4	8,15	8,9	8,8	12,9	15,2	18,7	16,9	14,8
	ROUILLE (VENOURS)	12,0	5,6	3,9	4,1	7,6	9,0	8,8	12,7	14,6	18,0	16,8	14,8
	ST MACOUX	12,8	5,9	?	4,4	8,5	9,6	8,9	13,5	15,4	18,2	17,9	14,8

* Poste Météorologie Nationale.

PRECIPITATIONS MENSUELLES (en mm d'eau)

		OCT 76	NOV.	DEC.	JANV.77	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.77	TOTAL
Normale	ANGOULEME * (1946-75)	62,0	102,0	70,7	85,3	73,0	68,6	68,5	69,3	54,8	50,5	61,1	74,1	839,9
CHARENTE	BOIS CHARENTE	91,6	152,0	97,9	76,7	146,9	50,5	29,3	102,4	79,2	135,1	49,7	10,1	1021,4
	LA COURONNE*	107,4	123,7	124,9	107,0	167,0	67,1	53,8	96	96,3	81,8	61,6	15,6	1102,2
	LA PERUSE *	120,7	112,0	105,2	87,2	166,5	84,9	52,7	124,1	115,5	68,9	69,8	10,1	1117,6
	GURAT	134,7	120,2	149,5	109,7	156,8	46,1	55,9	103,0	154,5	50,9	93,5	10,7	1185,5
Normale	LA ROCHELLE*(1946-75)	81,0	103,6	99,2	84,1	68,6	59,8	54,8	53,5	51,7	41,1	62,1	73,5	833,0
CHARENTE MARITIME	CRAM CHABAN	129,8	196,5	132,2	128,5	202,8	73,8	37,3	108,1	90,0	57,3	46,8	6,2	1209,3
	SAINTES	124,8	237,6	124	118,0	212,3	54,5	66,7	120,6	80,6	60,9	63,7	10,5	1274,2
	ST LAURENT DE LA PREE	113,1	171,6	104,5	146,2	179,7	66,3	54,2	95,3	97,8	54,6	27,2	6,7	1115,2
	ST THOMAS DE CONAC	133,0	105,5	125,8	111,9	157,1	45,8	50,5	105,6	158,5	116,3	108,6	7,2	1223,8
Normale	NIORT SOUCHE*(1958-75)	67,7	95,9	83,9	94,7	63,9	67,6	66,3	75,8	47,3	42,5	71,3	82,7	859,6
DEUX-SEVRES	CELLES S/ BELLE	100,3	184,1	144,6	127,7	236,7	62,6	45,7	134,6	69,7	26,3	47,3	7,5	1187,1
	CIRIERES	103,7	185,2	78,7	144,8	219,1	71,9	38,5	84,9	68,8	112,4	57,1	9,7	1174,8
	SECONDIGNY	110,5	236,1	136,1	166,4	288,5	73,9	47,7	99,9	72,9	69,2	74,1	9,8	1385,1
Normale	POITIERS BIARD*(1951-75)	56,0	73,4	64,0	65,1	54,8	53,0	47,9	60,7	51,4	44,3	58,2	60,7	689,5
VIENNE	BIARD (P.V.)	62,8	122,2	121,4	96,4	244,1	40,6	30,7	133,6	61,7	60,9	25,3	6,5	1006,2
	MONTMORILLON	144,7	106,8	80,5	108,5	147,6	45,5	33,3	157,5	145,1	139,7	75,8	11,3	1196,3
	VENOURS (ROUILLE)	67,7	161,1	88,0	111,6	187,5	44,7	36,9	124,9	55,7	35,4	43,1	9,0	965,6
	ST MACOUX	102,6	160,9	161,1	123,6	216,0	71,7	42,8	110,4	58,5	96,2	69,0	11,5	1224,3

* Poste Météorologie Nationale